

医薬品安全性学

Clinical Pharmacy

教 授	橋本 征也	Yukiya Hashimoto
助教授 (前)	合葉 哲也	Tetsuya Aiba
助 手	田口 雅登	Masato Taguchi
助 手	本多 睦子	Mutsuko Honda

原 著

- 1) Aiba T., Ishida K., Yoshinaga M., Okuno M. and Hashimoto Y.: Pharmacokinetic characterization of transcellular transport and drug interaction of digoxin in Caco-2 cell monolayers. *Biol. Pharm. Bull.* 28:114-119, 2005.
- 2) Aiba T., Yoshinaga M., Ishida K., Takehara Y. and Hashimoto Y.: Intestinal expression and metabolic activity of the CYP3A subfamily in female rats. *Biol. Pharm. Bull.* 28:311-315, 2005.
- 3) Taguchi M., Nozawa T., Igawa A., Inoue H., Takesono C., Tahara K. and Hashimoto Y.: Pharmacokinetic variability of routinely administered bisoprolol in middle-aged and elderly Japanese patients. *Biol. Pharm. Bull.* 28:876-881, 2005.
- 4) Taguchi M., Hongou K., Yagi S., Miyawaki T., Takizawa M., Aiba T. and Hashimoto Y.: Evaluation of phenytoin dosage regimens based on genotyping of CYP2C subfamily in routinely treated Japanese patients. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 20:107-112, 2005.
- 5) Aiba T., Susa M., Fukumori S. and Hashimoto Y.: The effects of culture conditions on CYP3A4 and MDR1 mRNA induction by 1 α ,25-dihydroxyvitamin D(3) in human intestinal cell lines, Caco-2 and LS180. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 20:268-274, 2005.
- 6) Honda M., Nozawa T., Igarashi N., Inoue H., Arakawa R., Ogura Y., Okabe H., Taguchi M. and Hashimoto Y.: Effect of CYP2D6*10 on the pharmacokinetics of R- and S-carvedilol in healthy Japanese volunteers. *Biol. Pharm. Bull.* 28:1476-1479, 2005.
- 7) Higashi T., Urai M., Taguchi M. and Hashimoto Y.: Mechanism responsible for the decreased hepatic NADPH generation rate in rats with bilateral ureter ligation-induced renal failure. *Biol. Pharm. Bull.* 28:1809-1812, 2005.
- 8) Nozawa T., Taguchi M., Tahara K., Hashimoto Y., Igarashi N., Nonomura M., Kato B., Igawa A. and Inoue H.: Influence of CYP2D6 genotype on metoprolol plasma concentration and beta-adrenergic inhibition during long-term treatment: a comparison with bisoprolol. *J. Cardiovasc. Pharmacol.* 46:713-720, 2005.

総 説

- 1) 田口雅登, 橋本征也: 遮断薬の P K / P D : 心不全治療薬としての有用性と課題 . 「医薬ジャーナル」 41:97-102 , 医薬ジャーナル社 , 2005 .

学会報告

- 1) 浦井美里, 東 高志, 田口雅登, 橋本征也: 尿管・胆管結紮ラットにおける肝 NADPH 生成活性の変動機構 . 日本薬学会第 125 年会 , 2005 , 3 , 東京 .
- 2) 本多睦子, 荒川理恵, 小倉祐美, 田口雅登, 橋本征也, 五十嵐典士, 能澤 孝, 井上 博: カルベジロールの立体選択的体内動態の機構解析 . 日本薬剤学会第 20 年会 , 2005 , 3 , 東京 .
- 3) Fujiki A., Inoue H., Oshima Y., Taguchi M. and Hashimoto Y.: Analysis of CYP2D6 genotype in relation to bepridil pharmacokinetics in patients with persistent atrial fibrillation . 第 69 回日本循環器学会学術集会 , 2005 , 3 , 横浜 .
- 4) 石田和也, 鷹合麻里, 吉永真理子, 合葉哲也, 橋本征也: Caco-2 細胞におけるジゴキシン細胞輸送の速度論的解析 . 日本薬学会北陸支部第 112 回例会 , 2005 , 7 , 富山 .
- 5) Tetsuya A., Susa M., Fukumori S. and Hashimoto Y.: Effects of culture conditions on CYP3A4 and MDR1 mRNA induction by 1 α ,25-dihydroxyvitamin D₃ in human intestinal cell lines, Caco-2 and LS180 第 20 回日本薬物動態学会&第 13 回北米 ISSX 学会合同学会 , 2005 , 10 , ハワイ .
- 6) 浦井美里, 田名邊寛子, 田口雅登, 橋本征也: 尿管結紮腎障害ラットの肝代謝活性に及ぼす内因性物質の影響 . 日本薬学会北陸支部第 113 回例会 , 2005 , 11 , 金沢 .

- 7) 小倉祐美，本多睦子，豊田若子，田口雅登，橋本征也，能澤 孝，井上 博：日本人健常者におけるカルベジロー
ル体内動態の薬理遺伝学的変動性の評価．日本薬学会北陸支部第 113 回例会，2005，11，金沢．
- 8) 大島ゆかり，堀内威佐男，三枝克也，田原克寿，田口雅登，橋本征也，岩本譲太郎，藤木 明，井上 博：不整脈
患者におけるベプリジルの体内動態変動性評価．第 26 回日本臨床薬理学会年会，2005，12，大分．
- 9) 本多睦子，小倉祐美，豊田若子，田口雅登，橋本征也，能澤 孝，井上 博：重回帰分析によるカルベジロー
ル体内動態の薬理遺伝学的変動性の評価．第 26 回日本臨床薬理学会年会，2005，12，大分．

その他

- 1) 合葉哲也，田口雅登，橋本征也：Caco-2 細胞を用いた小腸の薬物吸収障壁機能の解析：ジゴキシン経細胞輸送と薬
物相互作用メカニズムの速度論的評価．「臨床薬理の進歩 no.26」119-128，臨床薬理研究振興財団，2005．